



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

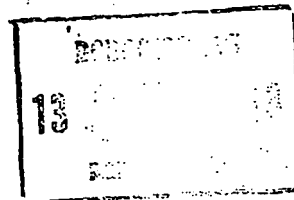
(19) **SU** (11) **1123674**

**A**

3(5D) A 61 B 17/32

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 3607360/28-13

(22) 17.06.83

(46) 15.11.84. Бюл. № 42

(72) В. П. Захаров, П. В. Захаров,

В. И. Максимлюк и И. М. Ткаченко

(71) Тернопольский государственный ме-  
дицинский институт

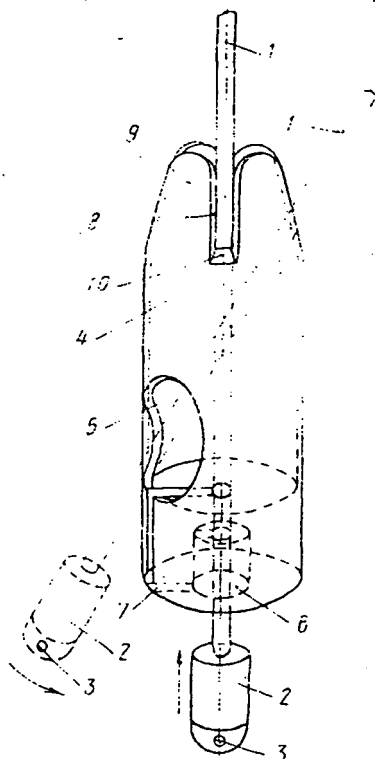
(53) 615.475 (088.8)

(56) Г. Авторское свидетельство СССР

№ 348206, кл. А 61 В 19/00, 1972.

(54) (57) ВЕНОЭКСТРАКТОР, содержа-  
щий зонд с головкой и цилиндрический на-

конечник с углублением для головки зонда и  
рабочей частью с осевым отверстием и режу-  
щей кромкой, выполненной на линии пере-  
сечения цилиндрической поверхности осе-  
вого отверстия и конической поверхности,  
*отличающийся* тем, что, с целью уменьшения  
травматизации тканей и предупреждения  
преждевременного обрыва удаляемой вены,  
рабочая часть имеет форму конуса с про-  
резами, образующими лепестки с закруглен-  
ными торцами, причем поверхность, рас-  
положенная между параллельными плоскост-  
ями прорези, выполнена конической.



Фиг 1

(19) **SU** (11) **1123674** **A**

Изобретение относится к медицине, а именно к устройствам, предназначенным для удаления вен нижних конечностей.

Известен веноэкстрактор, содержащий зонд с головкой и цилиндрический наконечник с углублением для головки зонда и рабочей частью с осевым отверстием и режущей кромкой, выполненной на линии пересечения цилиндрической поверхности осевого отверстия и конической поверхности [1].

Однако это устройство травмирует окружающие ткани, так как режущая кромка открыта, а при перекосе возможен преждевременный обрыв удаляемой вены.

Цель изобретения — уменьшение травматизации тканей и предупреждение преждевременного обрыва удаляемой вены.

Поставленная цель достигается тем, что в веноэкстракторе, содержащем зонд с головкой и цилиндрический наконечник с углублением для головки зонда и рабочей частью с осевым отверстием и режущей кромкой, выполненной на линии пересечения цилиндрической поверхности осевого отверстия и конической поверхности, рабочая часть имеет форму конуса с прорезями, образующими лепестки с закругленными торцами, причем поверхность, расположенная между параллельными плоскостями прорези, выполнена конической.

На фиг. 1 изображено устройство, общий вид; на фиг. 2 — схема работы устройства.

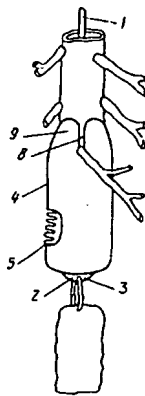
Устройство состоит из зонда 1 с головкой 2, имеющей сквозное отверстие 3, наконечника 4, имеющего отверстие 5 и углубление 6,

соответствующие размерам головки 2, и щели, 7, соответствующей диаметру зонда 1. Рабочая часть наконечника 4 имеет форму конуса с прорезями 8, образующими лепестки 9, а прорези имеют режущие кромки 10.

Устройство работает следующим образом.

В просвет удаляемой вены вводится зонд 1 с головкой 2 и продвигается до места предполагаемого разреза. На месте пальпируемой головки 2 производится обнажение, пересечение и лигирование вены над стержнем зонда 1. Затем зонд 1 с головкой 2 выдвигается за пределы операционной раны и на него одевается наконечник 4. При этом зонд 1 с головкой 2 проходит через просвет наконечника 4, отверстия 5, щели 7. При подтягивании зонда 1 головка 2 фиксируется в углублении 6. К головке 2 через отверстие 3 нитью привязывается тампон, смоченный гемостатической жидкостью. Вена частично освобождается от жировой клетчатки, зонд 1 подтягивается и вена 11 входит в просвет наконечника 4. Во время перемещения зонда 1 с наконечником 4 лепестки 9 скользят по вене, а ее ответвления соскальзывают в прорези 8 и обрезаются режущими кромками 10. Вена при этом собирается в виде гармошки в просвете наконечника 4 и удаляется вместе с веноэкстрактором. Затем извлекается тампон и рана ушивается.

Предлагаемое устройство позволяет уменьшить травматизацию тканей и предупредить преждевременный отрыв удаляемой вены.



Фиг. 2

Редактор И. Касарда  
Заказ 8034/6

Составитель Г. Фролова  
Техред И. Верес  
Тираж 687

Корректор М. Демчик  
Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР  
по делам изобретений и открытий  
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5  
Филиал ППП «Патент», г. Ужгород, ул. Проектная, 4